

Metodebeskrivelse UserPasswordChange - 2012-12-01

Navn

Web Service: UserPasswordChange
Operation: UserPasswordChange

Formål

Formålet med metoden er at kunne modtage en identifikation på en bruger og en ny adgangskode til denne, indpakket i XML.

Version

Metodebeskrivelse og webservice: V2012-12-01

Ændringer og ophør af versionerede webservices sker efter vedligeholdelsesbestemmelserne og kontrakten mellem kunden og SD. De varsles i overensstemmelse hermed.

Ændringer

V2012-09-25: Webservices frigivet.
V2012-10-08: Metodebeskrivelse frigivet.
V2012-12-01: Ingen ændringer, men fremtidige ændringer vil nu foregå ved versionering, således at en kørende service ikke bortfalder selvom der udgives en ny version.

Adgang

For at få adgang til metoden kontakt da:

- Sikkerhed (telefonnummer: 8989 4449).

Krævet adgang: Brugeradministration / Webservices til AD-integration.

Tilgang

Metoden stilles til rådighed via HTTP transport protokol over en sikker forbindelse (SSL). Der anvendes XML-baseret SOAP protokol, så al kommunikationen sker via XML. Service description sker via generet WSDL.

Der anvendes HTTP Basic-autentifikation, hvilket betyder at brugernavn + adgangskode skal angives i HTTP header.

Input

XML navn	Beskrivelse
UserPasswordChange	De samlede oplysninger til et adgangskodesskifte.
UserUUIDIdentifier	Entydig systemvendt nøgle der identificerer en bruger. Indholdet er 36 tegn i det hexadecimale talsystem, inkl. bindestreger og skal genereres efter rfc4122 -specifikationen.

	<p>Eksempel: 049e0d00-0bb1-11e2-892e-0800200c9a66</p>
PasswordName	<p>Den adgangskode som brugeren skal have.</p> <p>Regler for adgangskode:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Minimumslængde er 8 tegn. - Adgangskoden må kun bestå af bogstaver og tal. Dog ikke: æ ø å. Dermed er mellemrum er ikke tilladt. - Det skal indeholde minimum 4 bogstaver. - Det skal indeholde minimum to og maximum 4 tal. <p>Tegn må maksimalt gentages 2 gange lige efter hinanden.</p> <p>Bemærk: Oplysningen anvendes ikke, hvis der logges på via andre metoder end brugernavn/adgangskode, f.eks. Single Sign-On.</p>

Output/resultat

Følgende udtræksoplysninger dannes:

XML navn	Beskrivelse
UserPasswordChangeInput	En kopi af inputtet til kaldet.
ReturnStatus	En status på kaldet. Se ReturnCode , ReasonCode og ReasonText .
ReturnCode	Værdien angiver det overordnede resultat af webservicekaldet: 1: Succes (alt ok) 0: Advarsel (undersøg ReasonCode og ReasonText) -1: Fejl (undersøg ReasonCode og ReasonText)
ReasonCode	En systemkode der angiver en årsag til en advarsel eller fejl (ReturnCode lig 0 eller 1).
ReasonText	En tekst der uddyber en advarsel eller fejl.

Gruppering, antal og tekniske specifikationer

Gruppering, antal og overblik af input og output kan ses på diagrammerne nedenfor:

[Input](#)

[Output](#)

Tekniske specifikationer for de enkelte elementer findes til sidst i dokumentet.

WSDL og Schema

Alle schemaer er direkte indlejret i WSDL'en, som kan tilgås her:

<https://service.sd.dk/sdba/services/UserPasswordChange?wsdl>

WSDL'en kan læses direkte fra et udviklingsværktøj, men kan også tilgås via en browser, gemmes som fil og derefter indlæses i et udviklingsværktøj.

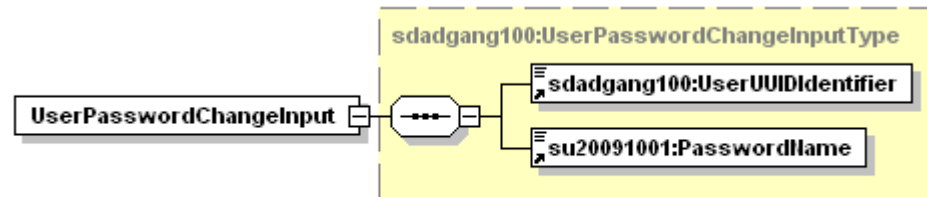
Eksempler

Input (uden SOAP-envelope) kan se således ud:

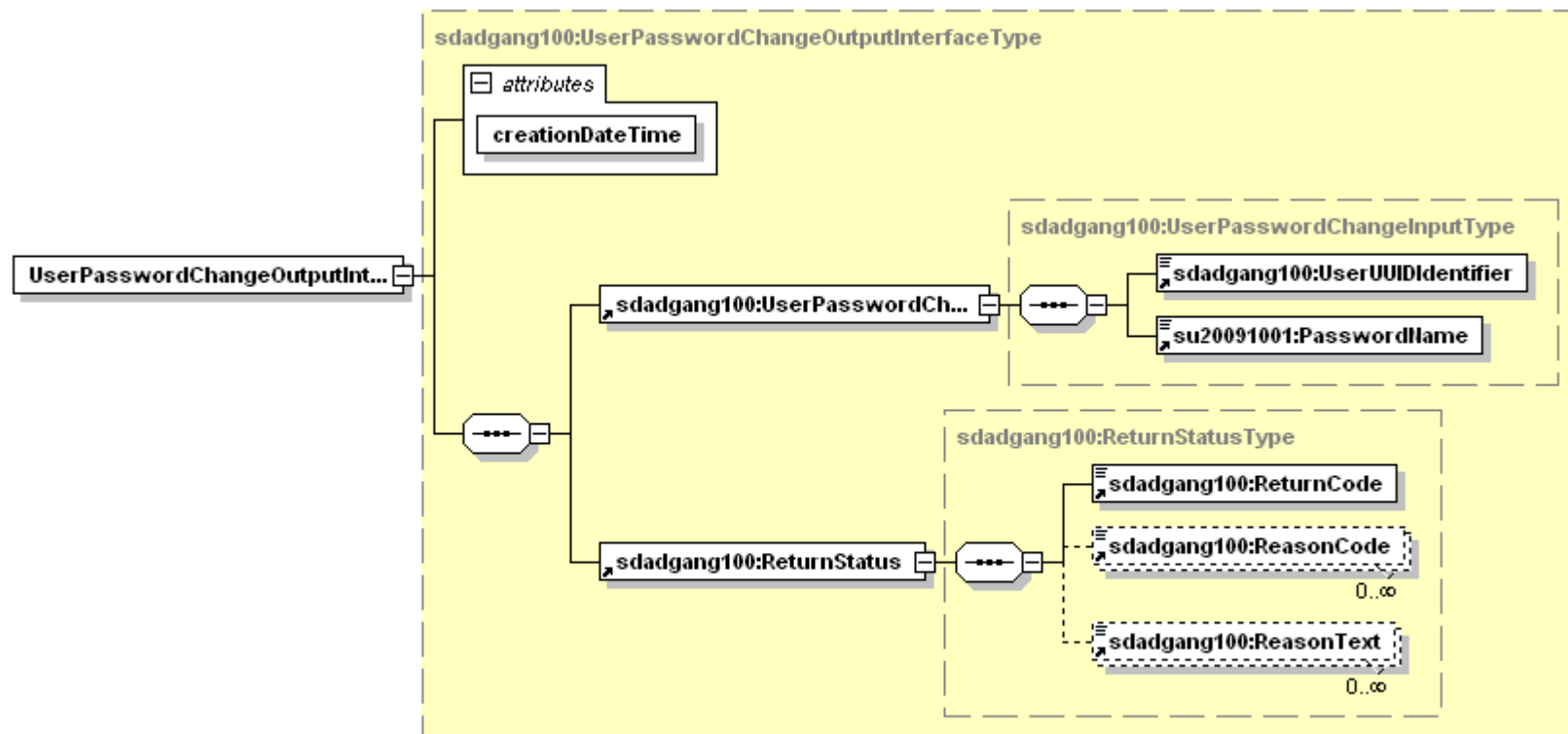
```
<UserPasswordChangeInput xmlns="urn:oio:sd:adgang:1.0.0"
xmlns:cpr20050318="http://rep.oio.dk/cpr.dk/xml/schemas/core/2005/03/18/"
xmlns:dkcc20030213="http://rep.oio.dk/ebxml/xml/schemas/dkcc/2003/02/13/"
xmlns:sd20070301="http://rep.oio.dk/sd.dk/xml/schema/20070301/"
xmlns:xkom20050315="http://rep.oio.dk/xkom.dk/xml/schemas/2005/03/15/"
xmlns:dkal100="urn:oio:dkal:1.0.0" xmlns:su20091001="urn:oio:sustyrelsen:su:2009.10.01"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:oio:sd:adgang:1.0.0../Schema/SD_UserPasswordChangeInput.xsd">
    <UserUUIDIdentifier>00000000-0000-0000-0000-000000000000</UserUUIDIdentifier>
    <su20091001:PasswordName>n3wp4ssw</su20091001:PasswordName>
</UserPasswordChangeInput>
```

Output (uden SOAP-envelope) kan se sådan ud:

```
<UserPasswordChangeOutputInterface xmlns="urn:oio:sd:adgang:1.0.0"
xmlns:cpr20050318="http://rep.oio.dk/cpr.dk/xml/schemas/core/2005/03/18/"
xmlns:dkcc20030213="http://rep.oio.dk/ebxml/xml/schemas/dkcc/2003/02/13/"
xmlns:sd20070301="http://rep.oio.dk/sd.dk/xml/schema/20070301/"
xmlns:xkom20050315="http://rep.oio.dk/xkom.dk/xml/schemas/2005/03/15/"
xmlns:dkal100="urn:oio:dkal:1.0.0" xmlns:su20091001="urn:oio:sustyrelsen:su:2009.10.01"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:oio:sd:adgang:1.0.0../Schema/SD_UserPasswordChangeOutputInterface.xsd"
creationDateTime="2001-12-17T09:30:47.0Z">
    <UserPasswordChangeInput>
        <UserUUIDIdentifier>00000000-0000-0000-0000-000000000000</UserUUIDIdentifier>
        <su20091001:PasswordName>*****</su20091001:PasswordName>
    </UserPasswordChangeInput>
    <ReturnStatus>
        <ReturnCode>1</ReturnCode>
        <ReasonCode/>
        <ReasonText>Alt ok!</ReasonText>
    </ReturnStatus>
</UserPasswordChangeOutputInterface>
```



Generated with XMLSpy Schema Editor www.altova.com



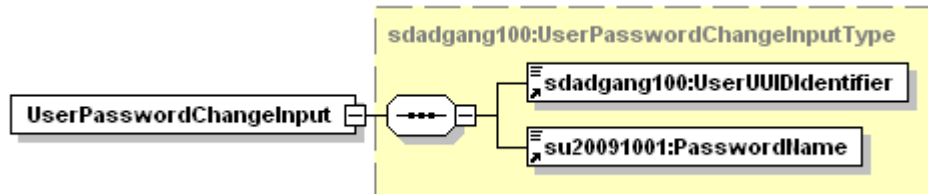
Generated with XMLSpy Schema Editor www.altova.com

Teknisk dokumentation for input:

Schema **SD_UserPasswordChangeInput.xsd**

element **UserPasswordChangeInput**

diagram



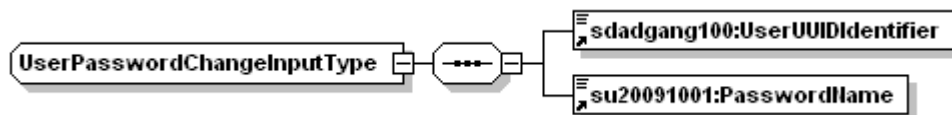
namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

properties content complex

source `<xs:element name="UserPasswordChangeInput" type="sdadgang100:UserPasswordChangeInputType"/>`

complexType **UserPasswordChangeInputType**

diagram

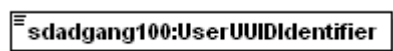


namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

source `<xs:complexType name="UserPasswordChangeInputType">
 <xs:sequence>
 <xs:element ref="sdadgang100:UserUUIDIdentifier"/>
 <xs:element ref="su20091001:PasswordName"/>
 </xs:sequence>
</xs:complexType>`

element **sdadgang100:UserUUIDIdentifier**

diagram



namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

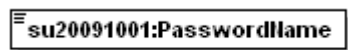
properties content simple

facets pattern `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}`

source `<xs:element name="UserUUIDIdentifier" type="dka100:UUIDtype"/>`

element **su20091001:PasswordName**

diagram



namespace urn:oio:sustyrelsen:su:2009.10.01

properties content simple

source `<xs:element name="PasswordName" type="su:PasswordNameType"/>`

simpleType su20091001:PasswordNameType

namespace urn:oio:sustynelsen:su:2009.10.01

source

```
<xs:simpleType name="PasswordNameType">
  <xs:restriction base="string"/>
</xs:simpleType>
```

element dkal100:UUID



namespace urn:oio:dkal:1.0.0

properties content simple

facets pattern [0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

source

```
<xs:element name="UUID" type="dkal:UUIDtype"/>
```

simpleType dkal100:UUIDtype

namespace urn:oio:dkal:1.0.0

facets pattern [0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

source

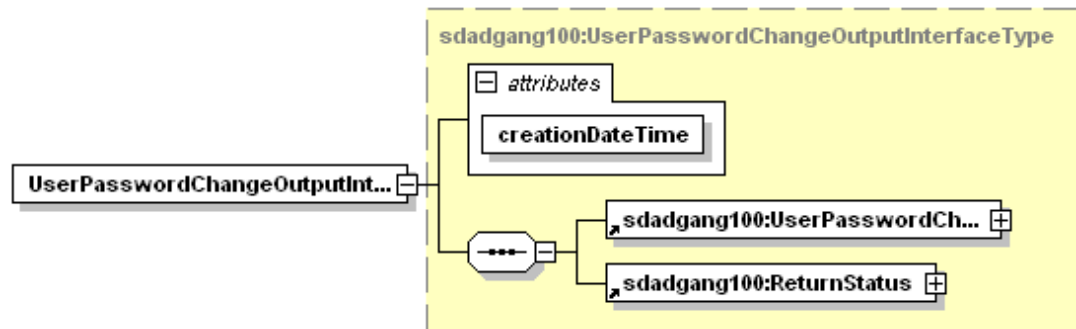
```
<xs:simpleType name="UUIDtype">
  <xs:restriction base="string">
    <xs:pattern value="[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

Teknisk dokumentation for output:

Schema **SD_UserPasswordChangeOutputInterface.xsd**

element **UserPasswordChangeOutputInterface**

diagram



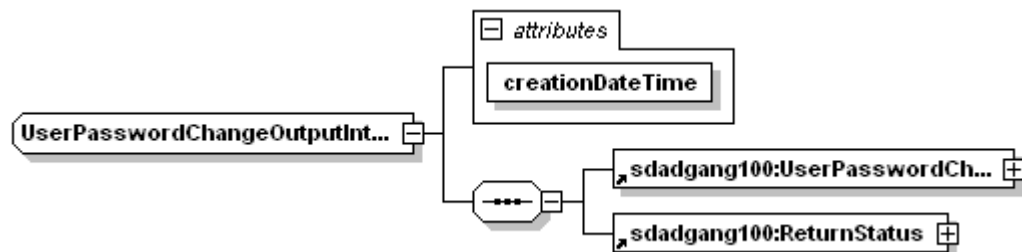
namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

properties content complex

source `<element name="UserPasswordChangeOutputInterface" type="sdadgang100:UserPasswordChangeOutputInterfaceType"/>`

complexType **UserPasswordChangeOutputInterfaceType**

diagram

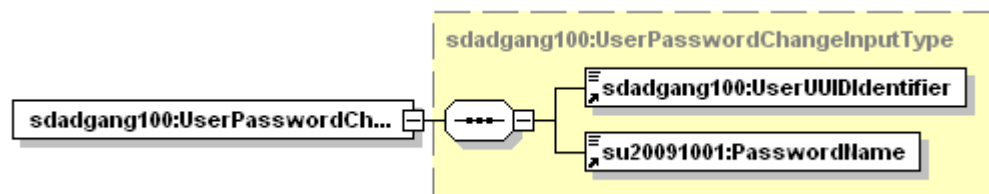


namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

source `<complexType name="UserPasswordChangeOutputInterfaceType">
 <sequence>
 <element ref="sdadgang100:UserPasswordChangeInput"/>
 <element ref="sdadgang100:ReturnStatus"/>
 </sequence>
 <attribute name="creationDateTime" type="dateTime" use="required"/>
</complexType>`

element **sdadgang100:UserPasswordChangeInput**

diagram



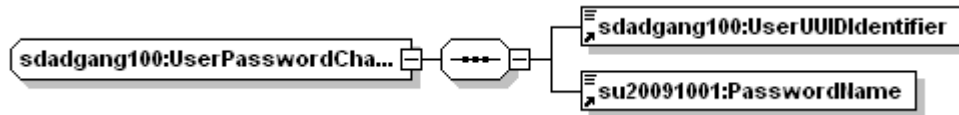
namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

properties content complex

source `<element name="UserPasswordChangeInput" type="sdadgang100:UserPasswordChangeInputType"/>`

complexType **sdadgang100:UserPasswordChangeInputType**

diagram

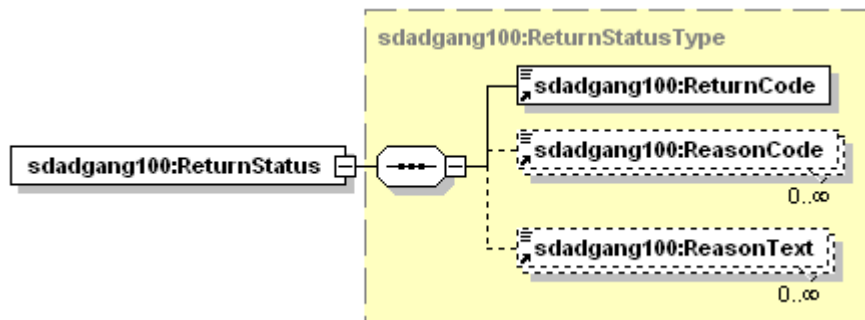


namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

```
source <complexType name="UserPasswordChangeInputType">
  <sequence>
    <element ref="sdadgang100:UserUUIDIdentifier"/>
    <element ref="su20091001:PasswordName"/>
  </sequence>
</complexType>
```

element **sdadgang100:ReturnStatus**

diagram



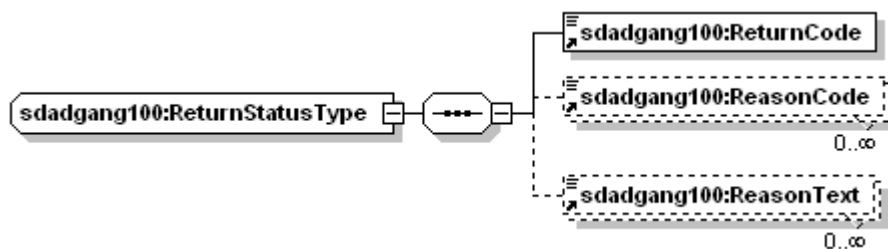
namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

properties content complex

source `<element name="ReturnStatus" type="sdadgang100:ReturnStatusType"/>`

complexType **sdadgang100:ReturnStatusType**

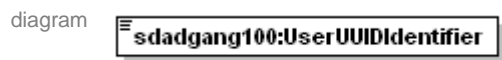
diagram



namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

```
source <complexType name="ReturnStatusType">
  <sequence>
    <element ref="sdadgang100:ReturnCode"/>
    <element ref="sdadgang100:ReasonCode" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <element ref="sdadgang100:ReasonText" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </sequence>
</complexType>
```

element **sdadgang100:UserUUIDIdentifier**



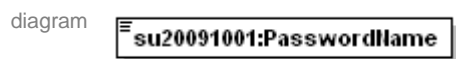
namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

properties content simple

facets pattern [0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

source `<element name="UserUUIDIdentifier" type="dkal100:UUIDtype"/>`

element **su20091001:PasswordName**



namespace urn:oio:sustyrelsen:su:2009.10.01

properties content simple

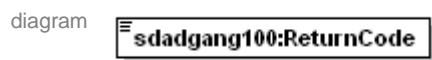
source `<element name="PasswordName" type="su:PasswordNameType"/>`

simpleType **su20091001:PasswordNameType**

namespace urn:oio:sustyrelsen:su:2009.10.01

source `<simpleType name="PasswordNameType">
<restriction base="string"/>
</simpleType>`

element **sdadgang100:ReturnCode**



namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

properties content simple

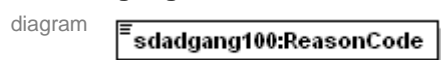
source `<element name="ReturnCode" type="sdadgang100:ReturnCodeType"/>`

simpleType **sdadgang100:ReturnCodeType**

namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

source `<simpleType name="ReturnCodeType">
<restriction base="xs:integer">
<minInclusive value="-1"/>
<maxInclusive value="1"/>
</restriction>
</simpleType>`

element **sdadgang100:ReasonCode**



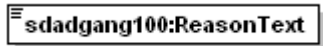
namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

properties content simple

source `<element name="ReasonCode" type="xs:string"/>`

element **sdadgang100:ReasonText**

diagram



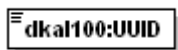
namespace urn:oio:sd:adgang:1.0.0

properties content simple

source `<element name="ReasonText" type="xs:string"/>`

element **dkal100:UUID**

diagram



namespace urn:oio:dkal:1.0.0

properties content simple

facets pattern `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}`

source `<element name="UUID" type="dkal:UUIDtype"/>`

simpleType **dkal100:UUIDtype**

namespace urn:oio:dkal:1.0.0

facets pattern `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}`

source `<simpleType name="UUIDtype">
 <restriction base="string">
 <pattern value="[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}"/>
 </restriction>
</simpleType>`